HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points

Nouveautés

- Les points d'accès Wi-Fi 6 extérieurs certifiés Classe 1 Division 2 et ATEX Zone 2 offrent un débit de données agrégé maximal allant jusqu'à 1,49 Gbit/s
- Il est spécialement conçu pour les emplacements dangereux et pour résister à l'un des environnements extérieurs les plus difficiles et à des températures extrêmes (-40°C à +55°C)
- Compatible avec l'IoT (Internet des objets) avec des fonctions radio intégrées Bluetooth 5 et 802.15.4 qui prennent en charge Zigbee

Vue d'ensemble

Les points d'accès HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points offrent une connectivité Wi-Fi 6 rentable pour les emplacements dangereux extérieurs tels que les champs pétrolifères et les plateformes pétrolières, les installations d'exploitation minière et les environnements aux vapeurs et atmosphères explosives qui nécessitent des solutions de classe 1, division 2 ou ATEX zone 2. Grâce aux fonctionnalités Wi-Fi 6, aux radios Bluetooth 5 et 802.15.4/Zigbee et à un débit de données agrégé maximal de 1,49 Gbit/s, la série 560EX offre la vitesse et la fiabilité nécessaires pour offrir le Wi-Fi dans des endroits dangereux.

Ces points d'accès extérieurs Wi-Fi 6 sont spécialement conçus pour les zones dangereuses et peuvent être rapidement déployés à l'aide du provisionnement sans intervention (PSI). HPE Aruba Networking Central procure une vue unifiée pour superviser les réseaux locaux, WAN et VPN

- La solution dispose de l'optimisation RF et des clients pour offrir le point d'accès le plus adapté du marché et réduire les lacunes de couverture.
- La segmentation dynamique et les pare-feux de mise en application des politiques (PEF) garantissent automatiquement l'uniformité des politiques sur tous les réseaux, renforçant ainsi la sécurité des utilisateurs et des dispositifs

filaires et sans fil. Les fonctionnalités d'analyse pilotée par l'IA, d'orchestration et d'automatisation de bout en bout et de sécurité avancée sont intégrées dans la solution de manière native. La série 560EX inclut une garantie limitée à vie.

Caractéristiques

Point d'accès Wi-Fi 6 extérieur économique pour les environnements dangereux

Les points d'accès HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points offrent une certification de classe 1, division 2 et ATEX zone 2 pour fonctionner dans des zones dangereuses, fournissent un débit de données agrégé combiné pouvant atteindre 1,49 Gbit/s et une connectivité sans fil hautes performances pour les zones dangereuses extérieures.

Ils prennent en charge la norme Wi-Fi 6, y compris des fonctionnalités telles que l'accès multiple par répartition orthogonale en fréquence (OFDMA), la transmission bi-directionnelle multi-utilisateurs MIMO (MU-MIMO) et la fonction Target Wake Time (TWT).

Expérience sans fil améliorée grâce à la technologie ClientMatch de HPE Aruba Networking, qui résout les problèmes de clients rémanents en dirigeant un client vers le point d'accès offrant l'un des meilleurs signaux radio.

Déploiement dans des endroits dangereux

Les points d'accès HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points sont spécialement conçus pour les sites extérieurs les plus difficiles et dangereux et pour résister à des températures extrêmes, à une humidité et des précipitations persistantes et sont entièrement scellés pour empêcher l'entrée des contaminants en suspension dans l'air.

Résistante aux intempéries et aux températures extrêmes, cette série peut supporter des températures allant de -40 °C à +55 °C, y compris des déploiements en plein soleil.

Les classes 1, division 2 et ATEX zone 2 sont certifiées pour l'une des zones intérieures et extérieures les plus extrêmes avec des concentrations inflammables de gaz, de vapeurs ou de liquides inflammables.

Ils offrent un petit facteur de forme pour un déploiement flexible.

Compatibles IoT

Les HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points peuvent servir de plateformes IoT qui renforcent la sécurité du réseau et offrent une couverture pour différents devices IoT, sans nécessiter d'overlays réseau.

Les points d'accès prennent en charge les protocoles sans fil Bluetooth 5 et Zigbee via une radio IoT intégré.

La fonction Target Wake Time (TWT) améliore l'autonomie des devices IoT.

HPE Aruba Networking Central Client Insights utilise l'inspection de paquets en profondeur pour fournir des informations contextuelles et comportementales supplémentaires qui permettent de vérifier que la politique est correctement appliquée aux appareils et surveille en permanence les dispositifs malveillants.

Sécurité améliorée

Les points d'accès HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points offrent une segmentation dynamique afin d'éliminer la tâche fastidieuse et sujette à l'erreur de gestion des VLAN, ACL et sous-réseaux complexes et statiques en attribuant dynamiquement des politiques et en maintenant le trafic protégé et séparé.

Ils offrent des protocoles renforcés de chiffrement et d'authentification avec WPA3, un stockage protégé des identifiants de connexion et des clés pour l'accès des invités avec Enhanced Open, et des pare-feux de mise en œuvre des politiques d'accès au niveau de l'IoT et des utilisateurs (PEF).

Ce point d'accès simplifie l'application des politiques avec la fonction PEF qui encapsule le trafic allant du point d'accès à la passerelle (ou au contrôleur de mobilité) pour l'ensemble du chiffrement et de l'inspection.

Pour renforcer la sécurité des dispositifs, la série 560EX dispose d'un module de plateforme sécuriséee (TPM) pour le stockage sécurisé des identifiants, des mots de passe et du code de démarrage.

Caractéristiques techniques	HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points
Déploiement	Renforcé Extérieur Robuste
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Radios Wi-Fi	Double radio 2x2
Options de configuration radio	2,4 GHz et 5 GHz
Bande passante maximale et débit de données de pointe par bande	20/40 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), débit de pointe de 1,49 Gbit/s, débit maximal de données de 1,78 Gbit/s
Antenne Wi-Fi	Modèles HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points : AP-565EX : Antennes omnidirectionnelles intégrées AP-567EX: Antennes directionnelles intégrées 90°H x 90°V
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee ou Bluetooth 5
Capteur intégré	Non
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM
Support cellulaire	Non
Interface réseau filaire	1 x 1 GbE
Support MACsec	Non
Ports	E0 : Interface console USB-C 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8 et HPE Aruba Networking Instant OS 8.7.1.0 ; HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10
Gestion des points d'accès	Sur site cloud public Virtual Private Cloud (VPC) as-a-service

Caractéristiques techniques	HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points
Certifications et conformités	Schéma de sécurité CB, Homologation en plénum cTUVus UL 2043 Certifié Wi-Fi Alliance® 802.11a/b/g/n/ Certifié Wi-Fi Alliance Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi CERTIFIED® ac (avec fonctionnalités wave 2) Certifié Wi-Fi CERTIFIED Location Classe 1 Division 2 Certifié ATEX Zone 2
Communications de données	FCC/ISED Marqués CE Directive RED 2014/53/UE Directive CEM 2014/30/UE Directive sur les basses tensions 2014/35/UE IEC/EN/UL 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2 Pour plus d'informations réglementaires spécifiques à chaque pays et des approbations, contactez votre représentant HPE.
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.

SKU overview

SKU	Description
R4W60A	HPE Aruba Networking AP-565EX (EG) 802.11ax Dual 2x2 Radio Internal Omni Antennas Outdoor Hazloc AP
S5D91A	HPE Aruba Networking AP-565EX (ID) Dual Radio 2x2 802.11ax Internal Omni Antennas HazLoc Outdoor AP
R4W28A	HPE Aruba Networking AP-565EX (IL) Dual Radio 2x2 802.11ax Internal Omni Antennas Outdoor HazLoc AP
R4W61A	HPE Aruba Networking AP-565EX (JP) 802.11ax Dual 2x2 Radio Internal Omni Antennas Outdoor HazLoc AP
R4W62A	HPE Aruba Networking AP-565EX (RW) 802.11ax Dual 2x2 Radio Internal Omni Antennas Outdoor HazLoc AP
R4W63A	HPE Aruba Networking AP-565EX (US) 802.11ax Dual 2x2 Radio Internal Omni Antennas Outdoor HazLoc AP
R4W64A	HPE Aruba Networking AP-567EX (EG) Dual Radio 2x2 Wi-Fi 6 Internal Directional HazLoc Access Point
S5D92A	HPE Aruba Networking AP-567EX (ID) Dual Radio 2x2 802.11ax Int Dir Ants HazLoc Outdoor Access Point
R4W29A	HPE Aruba Networking AP-567EX (IL) Dual Radio 2x2 Wi-Fi 6 Internal Directional HazLoc Access Point
R4W65A	HPE Aruba Networking AP-567EX (JP) Dual Radio 2x2 Wi-Fi 6 Internal Directional HazLoc Access Point
R4W66A	HPE Aruba Networking AP-567EX (RW) Dual Radio 2x2 Wi-Fi 6 Internal Directional HazLoc Access Point
R4W67A	HPE Aruba Networking AP-567EX (US) Dual Radio 2x2 Wi-Fi 6 Internal Directional HazLoc Access Point

Options associées

Les options suivantes sont disponibles pour ces séries:

SKU	Description
Dispositifs sans fil	
S1E83A	HPE Aruba Networking AP-503 (RW) 10-Pack Dual Radio 2x2:2 Wi-Fi 6 Campus Access Point
S1E84A	HPE Aruba Networking AP-503 (US) 10-Pack Dual Radio 2x2:2 Wi-Fi 6 Campus Access Point
Kits de montage	
R6W11A	HPE Aruba Networking AP-270-MNT-H3 Outdoor AP Hanging Dual-Tilt Pole/Wall Mounting Bracket
R9H97A	HPE Aruba Networking AP-OUT-MNT-V1A Outdoor AP Long Arm Pole/Wall Mounting Bracket
Options de gestion de l'énergie	
R6P67A	HPE Aruba Networking AP-POE-ATSR 1-Port Smart Rate 802.3at 30W Midspan Injector
R7T40A	HPE Aruba Networking PD-9501-5GCO-AC 60W 802.3bt Smart Rate Otdr Surge Protection Midspan Injector
R7T41A	HPE Aruba Networking PD-9501-5GCO-DC 60W 802.3bt Smart Rate Otdr Surge Protection Midspan Injector
Produits réseau pour grandes entreprises	
Q8N47A	HPE Aruba Networking Otdr AP Covers/Glands 1pk M25/5pk M20 Cover and Gland/2pk M16 Cover Ground Kit
Q8N48A	HPE Aruba Networking Outdoor AP Metric to Standard M20 to 1/2 inch NPT 5-pk Thread Adapter

Services associés

Les services suivants sont disponibles pour ces séries:

SKU	Description
Services technologiques	
HW1W5E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day HW Support AP-565EX
HW1U4E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day HW Support AP-567EX
HW1W4E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Support AP-565EX
HW1U3E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Support AP-567EX
HW1Y8E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T1 Support AP-565EX
HW1L7E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T1 Support AP-567EX
HW1Y9E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T2 Support AP-565EX
HW1L8E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T2 Support AP-567EX
HW1W6E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Support AP-565EX

HW1U5E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Support AP-567EX
HW1Z2E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T1 Support AP-565EX
HW1M1E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T1 Support AP-567EX
HW1Z3E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T2 Support AP-565EX
HW1M2E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T2 Support AP-567EX
HW1W8E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day HW Support AP-565EX
HW1U7E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day HW Support AP-567EX
HW1W9E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Support AP-565EX
HW1U8E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Support AP-567EX
HW1Z8E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T1 Support AP-565EX
HW1M7E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T1 Support AP-567EX
HW1Z9E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T2 Support AP-565EX
HW1M8E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T2 Support AP-567EX
HW1X0E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Support AP-565EX
HW1U9E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Support AP-567EX
HW2A2E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T1 Support AP-565EX
HW1N1E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T1 Support AP-567EX
HW2A3E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T2 Support AP-565EX
HW1N2E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T2 Support AP-567EX
HW1X8E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day HW Support AP-565EX
HW1V7E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day HW Support AP-567EX
HW1X9E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Support AP-565EX
HW1V8E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Support AP-567EX
HW1S6E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T1 Support AP-565EX
HW1P7E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T1 Support AP-567EX
HW1S7E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T2 Support AP-565EX
HW1P8E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T2 Support AP-567EX
HW1Y0E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Support AP-565EX
HW1V9E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Support AP-567EX
HW1T0E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T1 Support AP-565EX
HW1Q1E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T1 Support AP-567EX
HW1T1E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T2 Support AP-565EX
HW1Q2E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T2 Support AP-567EX

Services HPE Aruba Networking

Ainsi services HPE Aruba Networkingsimplifient et accélèrent le cycle de vie de la technologie de réseau, permettant ainsi à votre réseau d'évoluer avec une meilleure prévisibilité et une meilleure rentabilité. Que vous exploitiez votre propre réseau et que vous deviez améliorer votre efficacité informatique, ou que vous souhaitiez vous décharger d'une partie du fardeau, nous disposons des services dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs.

Pour en savoir plus sur les offres HPE Services - Aruba Networking, consultez la page : hpe.com/edge/services

Services d'assistance

Avec notre portefeuille de support, vous disposez non seulement des éléments essentiels, mais également de fonctionnalités proactives et préventives pour améliorer la productivité de votre équipe et tirer le meilleur parti de votre réseau. Nous assurons à nos clients une résolution plus rapide des problèmes, une simplification des opérations et une meilleure efficacité, ainsi qu'une réduction des problèmes liés aux réseaux.

Services professionnels

Grâce à un capital intellectuel étendu et des outils spécialement conçus, notre équipe vous offre une gamme de services professionnels standard et personnalisés conçus pour optimiser l'exploitation de la technologie HPE Aruba Networking.

Les services reposant sur des projets comprennent:

— La planification, l'audit et l'évaluation
— L'examen et la conception de l'architecture
— Le déploiement, la migration et le transfert de connaissances

Les services d'abonnement annuel comprennent:

— L'optimisation du réseau
— Les opérations intelligentes
— La gestion de l'expérience client

Nos services de formation permettent à votre équipe de se mettre rapidement à jour.

HPE GreenLake pour Networking

Notre solution NaaS fait partie de la famille de services HPE GreenLake et simplifie les opérations réseau, accélère la gestion des équipements et augmente la valeur de votre solution HPE Aruba Networking. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, veuillez explorer notre approche NaaS via HPE GreenLake pour Networking.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements : HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Le nom « Bluetooth » est une marque commerciale appartenant à son propriétaire, et qui est utilisée sous licence par Hewlett Packard Enterprise. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1013142829CAFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com